REGARDS SUR LE MILIEU FORESTIER

NOTRE FORÊT FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Revue annuelle du congrès 2019 de
l'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice

www.afvsm.qc.ca
communication@afvsm.qc.ca

Association forestière DE LA VALLÉE DU ST-MAURICE

Regards sur le milieu forestier 2019
revue annuelle, volume 1

Les partenaires de notre congrès

Nos partenaires OR

Québec

résolu
Produits forestiers

Nos partenaires ARGENT

AETSQ
ASSOCIATION DES ENTREPRENEURS EN TRAVAUX SYLVICOLES DU QUÉBEC

REXFORÊT

Nos partenaires BRONZE

Marie-Louise
TARDIF
Députée de
Laviolette–Saint-Maurice
695, ave. de la Station
Bureau 101
Shawinigan, Québec
G9N 1V9
819 539-6292
522, rue Commerciale
La Tuque, Québec
G9X 3A8
819 676-5092

Jean Boulet
Ministre du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale
Ministre responsable de la région de la Mauricie
Député de Trois-Rivières
1500, rue Royale, bureau 180
Trois-Rivières (Québec) G9A 6E6
Téléphone : 819 371-6901
ASSEMBLÉE NATIONALE DU QUÉBEC

Simon
ALLAIRE
Député de Maskinongé
ASSEMBLÉE NATIONALE DU QUÉBEC

Les conférences de la journée

9h 10 - Impacts des changements climatiques sur notre milieu forestier

Christian Messier
Professeur à l'Université du Québec en Outaouais et à Montréal

Cette conférence rappellera aux participants ce que sont les changements climatiques (CC). En effet, M. Messier fera un rappel quant aux différentes façons dont les CC se traduisent dans le quotidien des professionnels de la forêt. Par la suite la conférence présentera les différents impacts – positifs et négatifs – des CC sur notre milieu forestier. Ainsi, les participants seront bien informés des problématiques ou des opportunités que les professionnels du milieu forestier doivent prendre en considération dans leur pratique.

9h 55 - Rôle et Potentiel de la forêt et des produits forestiers dans l'atténuation des changements climatiques

Jean-François Boucher
Professeur à l'Université du Québec à Chicoutimi

Cette conférence présentera le rôle que la forêt peut jouer dans l'atténuation des CC. M. Boucher abordera les thèmes suivants : le contexte climatique, l'atténuation par l'aménagement forestier et le boisement/reboisement (dénudés boréaux, friches agricoles, terrains dégradés, etc.), ainsi que le rôle du matériau bois et de la biomasse forestière, incluant l'empreinte carbone des produits.

11h 05 - Changements climatiques et détermination des possibilités forestières; les défis du Forestier en chef

Philippe Marcotte
Chef du Service du calcul et des analyses de l'Est, Bureau du forestier en chef

Il est démontré scientifiquement qu'une forêt aménagée de manière intensive permet de stoker du carbone en grande quantité dans les produits forestiers. Cependant, plusieurs questions essentielles se posent pour le Forestier en chef. Comment établir des stratégies d'aménagement efficaces dans la lutte contre les changements climatiques? Mais également, comment s'assurer que les outils de calcul intègrent tous les changements que subiront les forêts dans l'avenir? Voilà quelques-uns des défis qui se retrouvent actuellement au cœur des travaux du Forestier en chef et de son équipe.

Les conférences de la journée

13h 30 – Le crédit carbone, une option pour mettre en valeur notre forêt

Dany Senay
Directeur forêt communautaire Hereford

La Forêt communautaire Hereford a participé au développement du Projet forestier Pivot, aux côtés d'ECOTIERRA. Ce premier projet groupé certifié VCS permet aux propriétaires forestiers intéressés de jouer un rôle concret et réel dans la lutte contre les changements climatiques, en participant au marché volontaire des crédits carbone. Cette présentation permettra d'expliquer que la valeur du carbone ne se limitera plus seulement à celle contenue dans les produits forestiers générés, mais englobera maintenant aussi la valeur des arbres sur pied et au sol.

14h 15 – Une foresterie innovante pour gérer les risques associés aux changements climatiques

André Gravel
Directeur approvisionnement en fibre chez Domtar

Lors de cette conférence, M. Gravel nous expliquera les initiatives mises en œuvre afin d'anticiper, mesurer et diminuer l'impact et les risques associés aux changements climatiques et aux espèces envahissantes par Domtar. La foresterie 4.0 est en cours d'implantation et permettra de diminuer l'intensité énergétique de la sylviculture, des opérations de récolte et de transport. Finalement, M. Gravel nous partagera l'expérience de Domtar sur l'intégration des principes de l'économie circulaire dans l'aménagement forestier durable.

L'animatrice de notre congrès

Évelyne Thiffault
Professeure à l'Université Laval

Evelyne Thiffault est ingénieure forestière, titulaire d'un PhD en sciences forestières et professeure adjointe en sols forestiers à l'Université Laval.

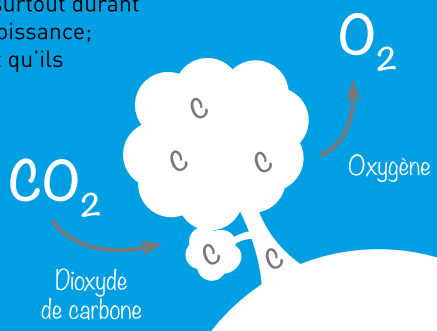
Ses travaux portent sur le développement de chaînes d'approvisionnement durables en biomasse forestière et sur le rôle de la foresterie en général, et de la bioénergie forestière en particulier, dans la lutte aux changements climatiques. Ses recherches se distinguent par l'intégration des aspects d'écologie, d'aménagement forestier, de développement de produits forestiers et de politiques publiques pour optimiser le potentiel des forêts boréales à l'atténuation des changements climatiques.

LES ARBRES ET LE BOIS CONTRIBUENT À FREINER LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES!

1 #puitsdecarbone

C'est quoi un puits de carbone?

Un arbre est un puits de carbone extraordinaire. Par le phénomène de la photosynthèse, les arbres absorbent le dioxyde de carbone (CO_2) de l'atmosphère. Ils emmagasinent alors le carbone (C) en eux et relâchent l'oxygène (O) dans l'atmosphère. Le carbone leur sert à fabriquer leur bois. Les arbres absorbent le CO_2 surtout durant leur période de croissance; c'est à ce moment qu'ils emmagasinent le plus de carbone.



2 #changementsclimatiques

L'utilisation massive de pétrole et du charbon dans le transport et les activités industrielles ajoute des quantités importantes de CO_2 dans l'atmosphère. Le CO_2 est un gaz à effet de serre et une augmentation de sa quantité dans l'atmosphère occasionne certains impacts comme des changements dans la température terrestre ainsi qu'une augmentation des sécheresses, des feux de forêt et des catastrophes naturelles.

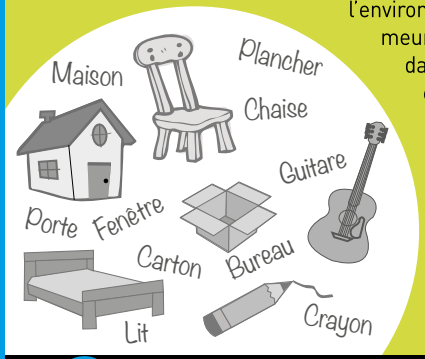
ENSEMBLE on fait avancer le Québec

Québec

3 #materiaubois

Pourquoi utiliser le bois?

Tant que le carbone reste emmagasiné dans le bois, il n'est pas dans l'atmosphère. C'est un gain pour l'environnement. À la fin de sa vie, l'arbre meurt et se décompose. Il libère alors dans l'atmosphère tout le carbone emmagasiné en lui. Il devient une source d'émission de carbone, il n'est plus un puits et le gain s'annule. Par contre, un arbre mature transformé en matériau durable gardera emprisonné en lui le carbone pour longtemps. Le gain pour l'environnement se poursuit.



QR

Comment les arbres et le bois contribuent-ils à freiner les changements climatiques?

En s'assurant du renouvellement des arbres dans nos forêts et aussi de leur transformation en matériaux durables en fin de vie, on fait partie de la solution!

4 #ressourcerenouvelable

Les forêts semblent éternelles grâce aux arbres qui les composent qui se renouvellent constamment. Chaque arbre a une durée de vie définie et est renouvelable, ce qui veut dire qu'il a la capacité de repousser. Cette caractéristique permet aux humains d'aménager durablement la forêt siècle après siècle pour en utiliser le bois. L'aménagement d'une forêt assure son renouvellement ainsi que l'efficacité des puits de carbone tout en permettant de transformer du bois en produit durable, stockant ainsi le carbone pour longtemps. Ce processus réduit la quantité de gaz à effet de serre qui se trouve dans l'atmosphère.

Pourquoi éviter la déforestation?

La déforestation, c'est la disparition permanente d'une forêt pour y construire un parc industriel, un stationnement ou une route par exemple. La forêt ne peut y repousser, diminuant le nombre de puits de carbone disponible pour le « nettoyage » des gaz à effet de serre dans l'atmosphère. C'est l'inverse de ce dont la planète a besoin!

Forêts, Faune et Parcs
Québec

#faitdebois

LE RÔLE ESSENTIEL DES FORÊTS ET DE SES PRODUITS DANS LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

PUITS DE CARBONE

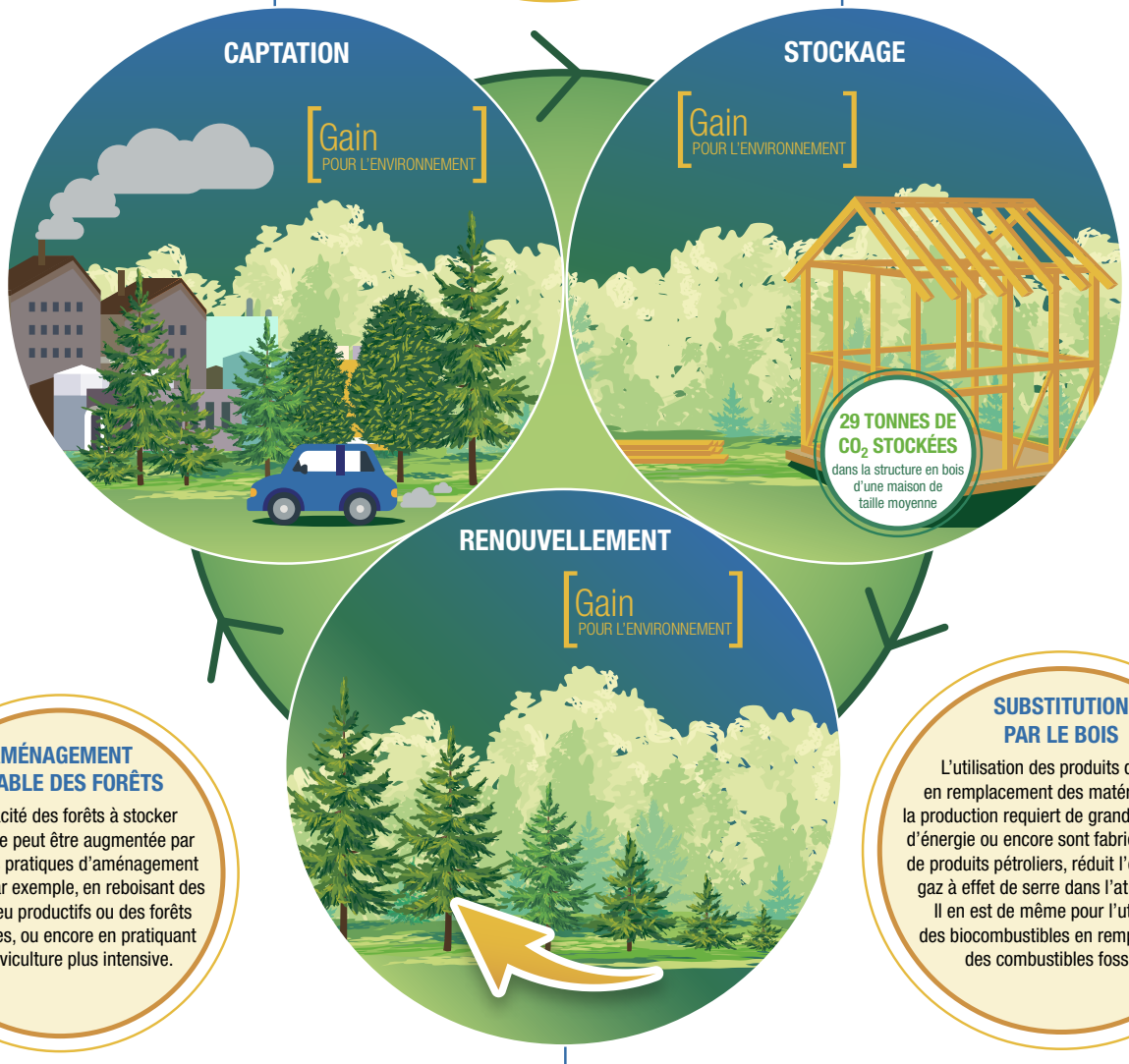
Les feuilles et les aiguilles des arbres captent le CO_2 contenu dans l'atmosphère par photosynthèse. Le carbone (C) devient un constituant du bois et l'oxygène (O_2) est relâché dans l'atmosphère.

EMPREINTE CARBONE

Le bois est un matériau à faible empreinte carbone, car il génère moins de gaz à effet de serre lors de sa production que tout autre matériau du même usage, il est renouvelable et il permet le stockage du carbone, le retirant de l'atmosphère pour de nombreuses années. Le gain se poursuit lorsqu'en fin de vie utile, le produit est recyclé, réutilisé ou récupéré.

PRODUITS DU BOIS

Le carbone stocké dans les arbres demeure séquestré même une fois l'arbre récolté et transformé en produits du bois



AMÉNAGEMENT DURABLE DES FORÊTS

La capacité des forêts à stocker du carbone peut être augmentée par différentes pratiques d'aménagement forestier, par exemple, en reboisant des milieux peu productifs ou des forêts clairsemées, ou encore en pratiquant une sylviculture plus intensive.

SUBSTITUTION PAR LE BOIS

L'utilisation des produits du bois, en remplacement des matériaux dont la production requiert de grandes quantités d'énergie ou encore sont fabriqués à base de produits pétroliers, réduit l'émission de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Il en est de même pour l'utilisation des biocombustibles en remplacement des combustibles fossiles.

RÉGÉNÉRATION DES FORÊTS

Le renouvellement des arbres ajoute de nouveaux puits de carbone qui, à leur tour, stockeront du carbone dans leur bois, retirant ainsi des gaz à effet de serre de l'atmosphère.

Votre gouvernement

www.mffp.gouv.qc.ca

Québec

CECI N'EST PAS UN IMMEUBLE

C'EST UNE FAÇON DE CONTRER LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES.

En emprisonnant le carbone que l'arbre a emmagasiné durant sa croissance, le bois de construction contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Ses qualités durables et écologiques en font un matériau de choix pour la construction de projets commerciaux, multirésidentiels et industriels.

Une autre des possibilités que nous offre le secteur forestier.

COLLECTIF POUR UNE FORÊT DURABLE

uneforêtdepossibilités.com

Crédit photo : Adrien Williams. Centre de découverte et de services du parc national des Îles-de-Boucherville. Gagnant d'un Prix d'excellence Cecobois 2019

Le Projet Forestier PIVOT est un projet carbone forestier en cours de validation développé par ECOTIERRA, une organisation sherbrookoise leader au niveau international dans le design, le développement et l'opération de projets forestiers et d'agriculture durable liés à la finance carbone.

Le Projet Forestier PIVOT est un projet carbone groupé visant à réduire les émissions de GES et à augmenter la séquestration de carbone dans la forêt québécoise via un changement des pratiques actuelles de gestion de la forêt privée.

Le Projet Forestier PIVOT ne se restreint pas à un espace géographique fixé au départ, mais plutôt à des sous-zones de végétation où des propriétés pourront être éligibles à participer au projet. Le projet couvre les forêts privées de la zone du sud du Québec allant de la forêt feuillue au sud jusqu'à la limite nord de la sapinière à bouleau blanc.

ACTIVITÉS ADMISSIBLES AU PROJET

Le projet forestier PIVOT permet à tout propriétaire forestier privé de modifier ses pratiques forestières, de boiser ou de reboiser une friche ou de mettre une partie de sa forêt en conservation en échange de paiements pour services environnementaux (crédits de carbones certifiés par le Verified Carbon Standard).

PARTENAIRES

Afin d'assurer le succès d'un projet d'une telle envergure, ECOTIERRA s'est entourée de partenaires opérationnels et techniques de qualité.

Forêt HEREFORD

La **Forêt Communautaire Hereford** est une immense forêt privée communautaire de plus de 5 600 hectares, issue du plus grand don écologique de l'histoire du Québec. Partenaire fondateur, l'organisme de bienfaisance est le premier propriétaire forestier participant au Projet. Son équipe a collaboré activement au développement du Projet Forestier PIVOT.

UNIVERSITÉ LAVAL

L'Université Laval est une institution d'enseignement reconnue internationalement pour sa faculté de foresterie, de géographie et de géomatique. Partenaire scientifique, elle assure l'applicabilité théorique du projet à la forêt québécoise et l'accès aux données essentielles à son développement technique.

DES QUESTIONS?

VISITEZ LE WWW.PROJETPIVOT.COM POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATION
OU POUR VOUS INSCRIRE À NOTRE LISTE DE PROPRIÉTAIRES INTÉRESSÉS À PARTICIPER AU PROJET.
Dès que le Projet Forestier PIVOT sera validé et en opération, nous vous contacterons.

Rapport annuel 2018-2019

Association forestière
DE LA VALLÉE DU ST-MAURICE

Mot du président

Chers membres,

L'année qui s'est terminée a encore une fois démontré l'importance du rôle que remplit notre Association auprès des jeunes et du grand public. En effet, les programmes éducatifs du primaire et du secondaire gagnent en popularité, ce qui est de bon augure pour assurer une relève dans le milieu forestier puisqu'il s'agit possiblement de futurs travailleurs du domaine de la forêt. Si on réussit à donner aux jeunes la piqure en bas âge pour les passionner à la forêt, ils en seront d'excellents ambassadeurs en devenir. À ce chapitre, l'équipe jeune et dynamique de l'Association est contagieuse de son amour de la forêt.

De plus, elle travaille à développer de nouveaux partenariats avec divers organismes. Ceux-ci découvrent alors tout ce que l'Association peut leur apporter et contribuent à leur tour à son rayonnement. La lecture du rapport annuel vous permettra de prendre connaissance dans le détail des différentes activités organisées par votre association.

La dernière année en fut une ou l'on a grandement entendu parler des changements climatiques à l'échelle mondiale et de leurs conséquences négatives pour notre environnement et pour les générations futures. Plus près de nous, nous avons la chance d'avoir la forêt comme outil de lutte aux changements climatiques. C'est donc à nous, peu importe notre rôle, qu'incombe la tâche de mettre en valeur notre forêt.

Je tiens personnellement à remercier tous les administrateurs et le personnel de l'équipe de l'AFVSM pour le travail accompli dans la dernière année et surtout, pour leur grande passion envers la forêt. Un remerciement particulier à tous nos membres, partenaires et bénévoles qui nous permettent, année après année, de remplir notre mission éducative.

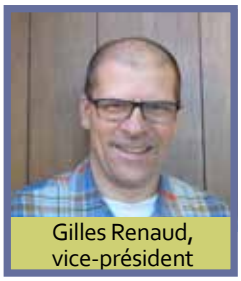
En terminant, nous vous attendons en grand nombre lors des différentes activités qui seront organisées au cours de la prochaine année.

Éric Couture
Président de l'AFVSM

Le conseil d'administration

Éric Couture, président
Groupe Rémabec

Justin Proulx, vice-président
Ville de LaTuque


Gilles Renaud, vice-président
École forestière de La Tuque

Jacques Guillemette, trésorier
Association régionales des gestionnaires de Zecs de la Mauricie

Pierre Boudreau, secrétaire
Rexforêt

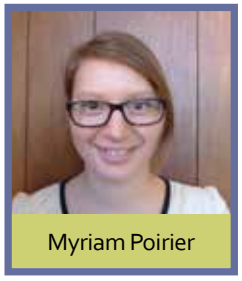
Benoît Houle-Bellerive
Coopérative forestière du Bas St-Maurice

Jean-Denis Toupin
Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie

Line Lecours
Commission scolaire de l'Énergie

Marc-Antoine Beliveau
Kruger Inc.

Miriane Tremblay
Ministère des forêts, de la Faune et des Parcs


Myriam Poirier
Fédération des Pourvoiries du Québec

Philippe Boutin
Ministère des forêts, de la Faune et des Parcs

Pierre Bordeleau
Foresterie CHB

Pierre Laliberté
Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs

Mot de la directrice

Angéline Fourchaud, Directrice

Un gros Wow! Voilà mon sentiment suite à l'analyse des résultats obtenus du 1er septembre 2018 au 31 août 2019. Rappelons-nous que cette année nous avions deux ressources : Raphaëlle et Jean-René, tous les deux arrivés depuis 6 mois environ. En janvier 2019, c'est Sylvie qui s'est jointe à l'équipe. Dans mon mot de l'année passée, je vous disais que j'étais heureuse de constater que les différentes personnalités des membres de cette nouvelle équipe amenaient une complémentarité qui s'annonçait enrichissante. Eh bien, j'avais vu juste!

J'aimerais tout de suite féliciter mes quatre collègues de travail sans qui ces résultats n'auraient pas été possibles. Laurence, merci pour ton dynamisme et ton professionnalisme! Raphaëlle, merci pour ta rigueur et ton efficacité! Jean-René, merci pour ta bonne humeur contagieuse et ta persévérance! Sylvie, merci pour ta patience et ton organisation! Les résultats de cette dernière année sont représentatifs de notre dynamique d'équipe.

Je souhaite également remercier les membres du Conseil d'administration pour leur soutien et leur engagement envers la mission de l'AFVSM. Enfin, je remercie nos nombreux membres, qu'il s'agisse des membres individuels, des écoles, des municipalités, des entreprises, d'organisations à but non lucratif, d'organisations du domaine de la faune, de la transformation du bois, de l'aménagement forestier et autres, sachez que votre soutien financier est important pour nous. Merci aussi aux personnes qui nous aident de manière bénévole lors de la mise œuvre de certaines activités.

Concernant notre programme éducatif au primaire, nous avons rencontré 77 jeunes de plus que l'année passée. Laurence a travaillé fort pour répondre aux demandes des enseignants. C'est ainsi que nous sommes passés de sept à dix activités dans notre programme régulier en classe. Notre programme éducatif au secondaire s'est bien déroulé malgré les nombreux défis que Raphaëlle a dû relever lors de son arrivée en poste. Cette dernière a aussi géré les visites forestières de main de maître et l'évènement «Viens vivre la forêt» de septembre 2018 fut une réussite. Nos outils de communications se sont améliorés et diversifiés notamment grâce à la gestion de notre page Facebook et à la mise en place d'un nouveau design de notre site web.

De nouveaux projets ont été réalisés cette année : la première saison des « Randonnées découvertes » a été mise en œuvre et nous a permis d'informer 113 personnes du grand public. Nous avons également travaillé à la rédaction de contenus pour la mise en place de 13 panneaux d'interprétation au Domaine Tavibois à Hérouxville.

Nous avons fait rayonner le Mois de l'Arbre et des Forêts en organisant un concours de dessins pour les écoles primaires de la Mauricie ainsi qu'un concours photo ouvert au grand public. Le congrès fut également une réussite, les conférenciers ont été très appréciés et le panel de discussion nous a permis de rencontrer des professionnels passionnés et passionnants qui, depuis le congrès, nous soutiennent dans la réalisation de plusieurs activités.

À la lecture des prochaines pages de ce rapport annuel, vous constaterez la diversité des activités organisées et les résultats obtenus. J'espère que, tout comme moi, vous serez fiers du travail effectué au cours de ces douze derniers mois!

Pour la prochaine année, nous accueillons une nouvelle ressource. Il s'agit de Sarah-Eve Doucet qui remplace Raphaëlle. Sarah-Eve est responsable du programme éducatif au secondaire dont entre autres, le développement d'une nouvelle activité et de la programmation des visites forestières.

Enfin, j'espère que l'équipe de l'AFVSM aura l'occasion de collaborer avec vous au cours de la prochaine année. Au plaisir de vous rencontrer lors d'une prochaine activité!

Angéline Fourchaud
Directrice de l'AFVSM

L'équipe de l'Association forestière Vallée du Saint-Maurice est heureuse de vous présenter son bilan annuel. Nous vous invitons à prendre part à nos nombreuses activités qui ont cours tout au long de l'année. Pour rester informé de nos nouveautés et événements, consultez notre site web : **www.afvsm.qc.ca** et suivez-nous sur notre page Facebook !

Angéline Fourchaud, Directrice

Laurence Lacerte, Agente de développement

Raphaëlle Mercier Gauthier, Agente de développement

Jean-René Philibert, Agent de communication

Sylvie Deschesnes, Comptabilité

Bonne lecture !

Notre mission à l'AFVSM :

Éduquer, informer et sensibiliser la population régionale à l'importance de la forêt et du bois ainsi qu'à l'utilisation durable des ressources forestières. Jeunes et adultes de la Mauricie doivent connaître les différents enjeux du milieu forestier et se sentir fiers des richesses que la forêt leur offre !

Nos objectifs :

- Faire connaître le milieu forestier;
- Favoriser la compréhension des activités d'aménagement de la forêt;
- Faire connaître les bienfaits de l'utilisation du matériau bois;
- Valoriser les métiers de la forêt et du bois;
- Faire valoir l'importance des arbres dans les villes et boisés urbains.

Soutenez notre mission!

Parlez de nos activités à vos parents, amis et collègues. Ils peuvent nous soutenir en devenant membres individuels pour la modique somme de 10$ taxes incluses annuellement. Il suffit d'aller sur notre site web à l'onglet « Nous joindre », de remplir le formulaire d'abonnement « Membre individuel » et de nous le retourner à l'adresse suivante :

Association forestière de la Vallée du St-Maurice
500, avenue Broadway, bureau 210-220
Shawinigan (Québec)
G9N 1M3

tél.: (819) 536-1001 poste 237

Association forestière DE LA VALLÉE DU ST-MAURICE

Mai, le Mois de l'arbre et des forêts (MAF)

Durant le Mois de l'arbre et des forêts, l'AFVSM a distribué **44 130 plants** par l'intermédiaire de **61 organismes**, impliqué **2632 participants** dans ses activités, rejoint **12 218 personnes** par ses affichages et publications sur les médias sociaux et atteint **136 000 lecteurs** par son cahier spécial du MAF.

Participants aux activités du MAF

- **1685** — Salon des sciences
- **40** — Concours de photos «Les différents utilisateurs du milieu forestier »
- **20** — Plantation des arbres à St-Sévère
- **30** — Visite des laboratoires du CNETE
- **47** — Conférences « Innovons le bois »
- **153** — Concours de dessins « Si j'étais forestier, je serais… »
- **69** — Distribution des plants à la pépinière de Grandes-Piles
- **588** — Animations dans les écoles

Conférence « Innovons le bois » le 30 mai à la Place Biermans.

Exposition 2019 du concours de dessins aux Centre Les Rivières et à la Plaza de la Mauricie.

Le cahier spécial

Un cahier spécial de **12 pages** a été produit pour faire connaître la réalité forestière de la Mauricie. Le cahier a été joint à l'**édition du samedi 27 avril 2019 du Nouvelliste**. L'AFVSM s'est chargée de la planification des contenus, de la rédaction de certains textes et de la supervision du montage.

La distribution de plants d'arbres

Le 15 mai dernier, l'AFVSM a organisé la distribution de plants d'arbres offerts gratuitement par le MFFP. Les **33 650 feuillus** et **10 480 conifères** ont été remis sur le site de la pépinière gouvernementale de Grandes-Piles. L'événement a été relayé par l'Hebdo du Saint-Maurice, l'Écho de LaTuque, le Bulletin de Mékinac et Le Nouvelliste en plus de donner lieu à deux entrevues radio (CFUT et 106,9 FM). Sur la photo ci-contre, on aperçoit l'équipe de l'AFVSM aidée de bénévoles pour l'occasion.

Notre programme éducatif au primaire

Le programme éducatif de l'AFVSM offre des activités pédagogiques sur le milieu forestier à toutes les écoles primaires de la Mauricie. Il propose aux professeurs et aux élèves un programme éducatif adapté à chacun des cycles du primaire. Ce sont, au total, **4 516 élèves** du primaire qui ont été rencontrés dans **26 écoles** réparties sur le territoire des deux commissions scolaires de la région. Sur la photo ci-contre, Laurence Lacerte présente l'atelier sur la veste du forestier dans une école primaire de la région.

Nombre de jeunes rencontrés :

268

Les métiers de la forêt

3e année

- Présentation des trois grandes catégories des métiers de la forêt
- Découvertes de cinq métiers forestiers
- Accomplissement de tâches simples en lien avec les cinq métiers présentés

502

L'histoire de l'érable à sucre

3e année

- Présentation des différents érables présents sur le territoire de la Mauricie
- L'histoire de la découverte de l'eau d'érable
- Notions sur les mouvements de sève dans les arbres

362

Reconnaître les arbres

3e année

- Découverte des espèces d'arbres de la forêt
- Les caractéristiques permettant l'identification des végétaux
- La méthode utilisée pour connaitre l'âge d'un arbre

269

Des arbres qui valent de l'or

4e année

- L'utilisation du matériau bois et ses dérivés dans la vie de tous les jours
- La différence entre une ressource renouvelable et une ressource non renouvelable
- L'utilisation optimale d'une bille de bois en usine

408

La forêt un milieu de vie

4e année

- La diversité des usagers du milieu forestier
- Les emplois dans le milieu forestier
- L'importance de la forêt d'un point de vue économique, social et environnemental

227

Différentes vies d'un arbres

4e année

- L'évolution d'une forêt à la suite de travaux d'aménagement forestier
- Notions sur la transformation du bois
- Présentation des innovations du bois

311

La veste du forestier

5e année

- L'importance de l'aménagement et de la gestion durable de nos forêts
- Les métiers forestiers, dont le métier de technicien forestier
- Les outils utilisés par le technicien forestier

357

Découvrez la faune des forêts mauriciennes

5e année

- Présentation et identification des animaux de la forêt (crânes et fourrures)

199

Tout comme moi, la forêt grandit

6e année

- Les stades de vie d'une forêt
- Les types de forêts
- Les perturbations naturelles et anthropiques
- L'importance de l'aménagement forestier dans une perspective de développement durable

213

Ma forêt, moi j'y vois !

6e année

- L'utilisation d'une carte forestière
- Le métier d'ingénieur forestier
- L'harmonisation entre les utilisateurs de la forêt
- L'importance de l'aménagement forestier dans une perspective de développement durable

540

Activités du préscolaire 1er cycle

- Les animaux de la forêt (maternelle)
- L'arbre, un être vivant ! (1re année)
- Es-tu un feuillu ou un conifère ? (2e année)

860

Activités spéciales

- Sortie en forêt
- Rallyes forestiers et autres activités extérieures
- Défi apprenti génie
- Kiosque sur les métiers

Randonnée dans les sentiers du lac Castor avec des jeunes de sixième année. Les élèves ont appris à identifier et distinguer les feuilles de l'érable à sucre, de l'érable rouge, de l'érable de Pennsylvanie et du hêtre. Ils savent aussi désormais distinguer pins, sapins, pruches, épinettes et if du Canada. De plus, ils se sont familiarisés avec quelques plantes forestières.

Notre programme éducatif secondaire

Aux activités régulières, se sont ajoutées cette année des kiosques d'information forestière, une journée d'exploration professionnelle et deux sorties en forêt. En ajoutant à ce bilan la journée thématique « Viens vivre la forêt » qui regroupe plusieurs écoles, le programme éducatif du secondaire a permis de rencontrer un total de **1885 élèves** des commissions scolaires Chemin-du-Roy et de l'Énergie. Sur la photo ci-contre, Raphaëlle Mercier Gauthier est en compagnie de Véronique Delisle et de Mathieu Ouellet de Rexforêt lors de la première édition du Salon des métiers au Collège Marie-de-l'Incarnation (CMI).

Nombre de jeunes rencontrés :

62

Évolution du matériau bois

secondaire 1 et 2

Thèmes abordés: le bois et l'homme préhistorique, habitations en bois, commerce du bois, production sidérurgique, instruments de musique, pâtes et papiers, tannage, potasse, applications surprenantes du bois de nos jours.

15

Portrait du territoire forestier régional

secondaire 1 et 2

Thèmes abordés: nature du territoire mauricien, zones de végétation et domaines bioclimatiques, structure d'une forêt, perturbations naturelles, utilisateurs de la forêt, territoires à statut particulier, harmonisation.

582

Métiers de la forêt et du bois

secondaire 3

Thèmes abordés: formations professionnelles, collégiales et universitaires en aménagement forestier, protection de la forêt et récréotourisme forestier, description des métiers, employeurs en Mauricie, profil des candidats, conditions de travail.

435

La trousse sur les propriétés du bois

secondaire 3, 4 et 5

Thèmes abordés: foresterie québécoise, avantages du bois, propriétés physiques, mécaniques et acoustiques du bois, conservation du bois, utilisations du bois, formations professionnelles, collégiales et universitaires en transformation du bois.

14

Stages d'un jour

Activité qui permet à des jeunes du secondaire de passer une journée avec un professionnel qui oeuvre dans le milieu forestier ou la transformation du bois.

42

Visites en entreprises/ sorties

Nous offrons l'opportunité aux jeunes du secondaire de découvrir de façon concrète les différents métiers de certaines entreprises de la région.

318

Activités spéciales

Cette année, il y a eu la Journée d'expoloration professionnelle et divers kiosques d'information.

85

Programme éducatif postsecondaire

Deux présentations ont été réalisées pour le Collège Shawinigan, une au Centre d'éducation aux adultes et deux à l'UQTR. Les présentations à l'université constituaient une nouveauté. Elles nous ont permis d'expliquer à de futurs enseignants nos programmes éducatifs primaire et secondaire.

«Viens vivre la forêt»

Destinée aux élèves de **3e, 4e et 5e secondaire,** l'activité «Viens vivre la forêt» est une journée visant à leur faire découvrir les nombreux métiers liés à la forêt et à la transformation du bois. Animés par des professionnels du milieu forestier, **26 ateliers** ont permis à **332 élèves** de se familiariser avec ces métiers et d'en expérimenter certains aspects.

La journée d'exploration professionnelle est un bon complément à la journée «Viens vivre la forêt». Elle est l'occasion pour des étudiants de découvrir des métiers forestiers techniques et les DEP qui leur sont associés.

Notre support à l'éducation forestière

Au cours de l'année, l'AFVSM a versé **1250$** avec le Fonds Mauricie capitale forestière canadienne (MCFC) afin d'encourager le développement de la culture forestière.

- Une somme de **500$ a été remise à l'École secondaire Des Pionniers à Trois-Rivières** pour le verdissement de leur cour extérieure qui permet de lutter contre un îlot de chaleur et sert pour divers projets éducatifs, notamment dans le cadre de la lutte aux changements climatiques.

- **L'École Belle-Vallée pavillon Rinfret à St-Ursule s'est vu remettre une somme de 250$** pour une sortie animée en forêt sur le site Aux Berges du Lac Castor.

- **L'École Omer-Jules-Désaulniers à Yamachiche s'est vu remettre une somme de 250$** pour une sortie animée en forêt sur le site Aux Berges du Lac Castor.

- Une bourse d'excellence de **250$ a été remise à Olivier Godbout,** diplômé en abattage manuel et débardage forestier, lors de la soirée réseautage de l'École forestière de La Tuque.

Activités offertes aux membres et au grand public

Les Randonnées découvertes

Les Randonnées découvertes sont une nouveauté à l'AFVSM. Il s'agit de randonnées animées gratuites offertes à tous pour y faire découvrir des sentiers de la Mauricie tout en faisant de l'éducation forestière. Les randonnées se sont aussi avérées un moyen de faire découvrir l'Association auprès du grand public et d'établir un partenariat avec le Club de marche Zahra.

Cinq randonnées ont ainsi été mises sur pied au cours de l'année 2018-2019 et ont permis de rejoindre **113 randonneurs.**

16	37	7	39	14
Sentiers Forestia Pointe-du-Lac	**Sentiers de La Gabelle**	**Parc des chutes de Shawinigan**	**Boisé de l'UQTR**	**Parc Coeur Nature de St-Narcisse**

Les visites forestières 2018-2019

Chaque année, les visites forestières permettent à des centaines de personnes de découvrir divers aspects du milieu forestier. Plusieurs thèmes sont abordés tels que l'aménagement de la forêt, les produits forestiers non ligneux, la transformation du bois et ses différents usages. Les visites sont offertes aux membres de l'AFVSM et au grand public. Un total de **13 visites** ont eu lieu durant la saison.

6 septembre 2018 - Forêt mauricienne, forêt nourricière
21 participants

20 septembre 2018- Transformation du bois
45 participants

29 septembre 2018 - Randonnée chez Aire-Nature Grandes-Piles
16 participants

2 octobre 2018 - De l'arbre au meuble
11 participants

14 octobre 2018 - Maison symphonique de Montréal
54 participants

5 mai 2019 - Maison symphonique de Montréal
50 participants

6 juin 2019 - Découverte du patrimoine forestier urbain
14 participants

26 juin 2019 - De la fibre au papier
13 participants

16 juillet 2019 - Une forêt privée à votre service
41 participants

25 juillet 2019 - La science du bois
36 participants

17 août 2019 - L'autocar du Triton
54 participants

22 août 2019 - De bois et de noix
55 participants

24 août 2019 - Expérience mycologique à Grandes-Piles
32 participants

442 participants

Transformation du bois

De bois et de noix

Expérience mycologique à Grandes-Piles

Autres activités destinées au grand public

Au cours de l'année, l'AFVSM tient diverses activités en collaboration avec d'autres organismes afin d'informer le public à propos du milieu forestier et de le sensibiliser à l'importance de la forêt. Les trois animations ont permis de rejoindre 88 personnes, les six randonnées, 138 personnes et la conférence, 85 personnes, pour un total de **311 participants. Nous pourrions ajouter à ce nombre les 113 participants** aux Randonnées découvertes (voir p.16).

Conférence au congrès des Chasseurs et pêcheurs de la Mauricie

Trois randonnées sur le sentier Thibaudeau-Ricard, une randonnée dans le sentier du moulin Drew, une randonnée au Parc de la rivière Grand-Mère et une randonnée au Parc des Chutes de St-Ursule

Animations lors de l'activité *Myco-Rendez-vous de la gastronomie forestière*, lors de la soirée au profit du Trou à Barbotte et au Camping Larochelle

Soirée au profit du Trou à Barbotte

Randonnées dans le sentier Thibaudeau-Ricard en collaboration avec la ville de Shawinigan et l'office de tourisme de Shawinigan

Le Congrès 2018

Notre dernier congrès s'est tenu à Trois-Rivières le 29 novembre 2018 au Golf Le Métabéroutin. Ce sont **71 participants** qui sont venus échanger sur le thème « Développons une forte culture forestière en région! ». Le congrès était suivi de l'Assemblée générale annuelle de l'AFVSM à laquelle 40 personnes ont pris part.

Les conférences présentées lors du congrès :

- **Un peuple en quête de culture(s) forestière(s)**
  Maude Flamand-Hubert
  Professeure, Département des sciences du bois et de la forêt, Université Laval
- **Quelles perceptions le public peut-il avoir de l'aménagement forestier en 2018? Regards sur la forêt Montmorency**
  Étienne Berthold
  Professeur, Département de géographie, Université Laval
- **Panel de témoignages : Cultivons la passion pour passionner la relève**
- **Susciter l'intérêt pour le domaine forestier : quelques pistes de réflexion et d'action**
  Audrey Groleau
  Professeure, Département des sciences de l'éducation, UQTR
  Simon Barnabé
  Professeur, Département de chimie, biochimie et physique, UQTR
  Jean-François Audy
  Professeur, Département de management, UQTR

Les panélistes avec Éric Couture, président de l'AFVSM et Angéline Fourchaud directrice de l'AFVSM

Jacques Pinard, animateur lors du congrès

Éric Couture, président de l'AFVSM discute avec Jacques Pinard et le journaliste Marc Rochette du Nouvelliste

Les communications de l'AFVSM

L'AFVSM produit diverses publications au long de l'année pour ses membres et pour le grand public afin de les informer sur le milieu forestier.

Le bulletin Échos de la forêt

Le bulletin Échos de la forêt est une revue trimestrielle d'abord destinée aux membres de l'AFVSM. Elle comporte diverses rubriques qui ont trait aux activités de l'Association et à l'actualité forestière. Les quatre bulletins parus en 2018-2019 présentaient un total de **79 articles, dont 38 produits par l'AFVSM**. Ce résultat est une claire augmentation par rapport à l'année précédente qui comportait 67 articles, dont 28 produits par notre association. Il en résulte un contenu qui concerne plus directement nos activités et s'arrime mieux à l'actualité. Le tirage total des bulletins est de 2695 imprimés et 331 envois numériques pour un total de **3026 exemplaires.**

La page Facebook

La page Facebook nous permet de partager les évènements organisés par l'AFVSM, mais aussi de transmettre de l'information générale ou spécialisée sur le milieu forestier. Cette année, le nombre de publications est passé de 52 à **73 publications** avec **sept publications qui ont atteint plus de 3000 personnes.** Les trois publications sur la première édition de notre concours de photos cumulent à elles seules **12 142 personnes** rejointes.

4 684
vues sur notre publication la plus populaire

281
nouveaux abonnés

Le site web

Le site web de l'AFVSM est accessible au grand public. Il offre des informations variées sur le milieu forestier et sur les activités de l'Association. Les visiteurs du site peuvent accéder à plusieurs publications de l'AFVSM, consulter certaines de ses archives et se procurer les versions numériques des principaux dépliants qu'elle produit annuellement. Au cours de l'année, plusieurs améliorations ont été apportées au site pour le rendre plus performant. Ces changements expliquent l'impossibilité de pouvoir donner les statistiques d'utilisation pour l'année entière. Ainsi, de mars à août 2019, **7 282 visiteurs différents** ont consulté le site pour un total de **15 340 visites**. Pour visiter notre site, allez au :

www.afvsm.qc.ca

Les membres collaborateurs de l'AFVSM

Bassin Versant St-Maurice
Camping Paradiso
Camping St-Boniface
Carrefour jeunesse emploi Haut-St-Maurice
CCI de Shawinigan
CCI Ht-St-Maurice
Centre local d'emploi Shawnigan
Club Camping Amitié
Corporation développement de l'Île St-Quentin
Environnement Mauricie
Gestion Isabelle Thibodeau
Groupement forestier Champlain
LBProfor INC
Les Foresteries Mario Tremblay Inc
Les Villages Étudiants Inc. (Auberge du Lac en cœur)
Loisirs Hérouxville
MRC de Maskinongé
Municipalité de Charette
Municipalité de Grandes-Piles
Municipalité de Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Municipalité de Saint-Élie-de-Caxton
Municipalité de Sainte-Ursule
Municipalité de St-Alexis-des-Monts
Municipalité de St-Barnabé
Municipalité de Ste-Geneviève-de-Batiscan
Municipalité de Ste-Thècle
Municipalité de St-Étienne-des-Grès
Municipalité de St-Justin
Municipalité de St-Mathieu-du-Parc
Municipalité de St-Maurice
Municipalité de St-Narcisse
Municipalité de St-Prosper
Parc de l'Ile Melville de Shawinigan
Reboisement Mauricie
Réserve faunique Mastigouche
Retraité(e)s Parc de la Mauricie & Forges du St-Maurice
SADC Centre de la Mauricie
SADC Vallée de la Batiscan
Spécialiste du bardeau de cèdres inc.
Université Laval
UPA Mauricie
Ville de Louiseville
Ville de Shawinigan

Les écoles membres de l'AFVSM

Écoles primaires

École Ami-Joie-et-des-Grès
École Beau-Soleil
École d'éducation Internationale
(Secteur de la Terrière et Secteur Est)
École de musique Jacques-Hétu
École des Boisés
École des Vallons
École Dominique-Savio
École Jacques-Buteux (La Tuque)
École La Providence
École Laflèche
École Le Sablon d'Or
École Madeleine-De Verchères
École Notre-Dame-de-la-Joie
École Notre-Dame-des-Neiges
École Notre-Dame-du-Rosaire
École Omer-Jules-Désaulniers
École primaire de Louiseville
École Rinfret
École Saint-Charles
École Saint-Dominique
École Sainte-Catherine-de-Sienne
École Saint-Joseph (Maskinongé)
École Saint-Justin
École Saint-Léon
École Versant-de-la-Bastiscan
Édifice Champlain
(École des Champs-et-Marées)
Édifice Notre-Dame-des-Prairies
(École des Bâtisseurs)
Édifice Sacré-Cœur
(École aux Deux-Étangs)
Édifice Sainte-Bernadette
(École des Bâtisseurs)

Écoles secondaires

Académie les Estacades
Collège Marie-de-l'Incarnation
École Chavigny
École des Boisés
École secondaire Champagnat
École secondaire des Chutes
École secondaire des Pionniers
École secondaire du Rocher
École secondaire l'Escale
École secondaire Paul-Le Jeune
École secondaire Val-Mauricie
Institut secondaire Keranna
Séminaire Sainte-Marie

Association forestière
DE LA VALLÉE DU ST-MAURICE

Membres Corporatifs

Bois et forêts

Forêts, Faune et Parcs Québec

Le Nouvelliste
LEADER DE L'INFORMATION RÉGIONALE

WestRock

Platine

résolu
Produits forestiers

Groupe Rémabec

Or

ARBEC

Foresterie CHB Ltée

Coopérative forestière de Saint-Maurice

Argent

Gestion forestière St-Maurice

Parcs Canada

Mauricie La belle d'à côté

Innofibre
Centre d'innovation des produits cellulosiques

REXFORÊT

Commission scolaire de l'Énergie

Barrette

AMEM

Ressources Forêt

Liebherr

Kruger

INSTITUT d'INNOVATIONS en écomatériaux, écoproduits et écoénergies à base de biomasse
UQTR

Domtar

Bronze

Nemaska Lithium

Sépaq
Réserve faunique du Saint-Maurice

Pourvoiries Mauricie

École forestière de la Tuque

SPBM

Ville de La Tuque

trois-rivières

SOLIFOR

Pourvoirie du Triton

BELT Bioénergie

CNETE

zec
Association régionale
Mauricie